AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-9-9-68 831187

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION de la STATION "AQUITAINE" (Tél. 92.06.25 et 92.26.94)

ABONNEMENT ANNUEL

GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE,
LANDES, BASSES-PYRÉNÉES, CHARENTE, CHARENTE-MARITIME

Sous-Régisseur d'Avances et de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture
Chemin d'Artigues, 33 - CENON

C. C. P. : BORDEAUX 6702-46

25 F.

Bulletin Technique N° 96 de Septembre 1968 — 1968-26

LES DIVERSES LESIONS DE LA GRAPPE A LA VEILLE DES VENDANGES

Après les pluies abondantes du mois d'août, des lésions d'origine différente ont été observées ou apparaîtront peut-être sur les raisins avant les vendanges. Elles sont parfois confondues en raison de leur aspect assez voisin ou d'une similitude de noms. Ces confusions sont responsables de l'application de traitements onéreux souvent inutiles ou inefficaces.

LE ROT BRUN ou MILDIOU de la GRAPPE

Lorsque le Mildiou se développe sur les grappes il se présente sous deux aspects:

1° - Le Rot gris qui détruit les jeunes grappes dans la période qui précède ou qui suit la floraison en les recouvrant d'efflorescences blanches analogues à celles que l'on observe sous les feuilles portant des taches.

2° - Le Rot brun qui correspond à des attaques sur des grains plus gros (juillet, début août) et intéressant des portions de grappes. Le champignon provoque d'abord, près du pédoncule, un brunissement des grains, puis des marbrures de couleur brun verdâtre à brun violacé. Enfin les grains, qui ne portent jamais de fructifications blanches, se rident par affaissement des parties atteintes, se dessèchent et tombent souvent. Les attaques cessent à partir de la véraison.

Cette année, le Rot brun s'est développé dans plusieurs vignobles après les pluies de la mi-juillet et surtout de la première quinzaine d'août.

LE BLACK-ROT

Le Black-Rot très répandu en raison de la persistance de nombreuses parcelles incultes qui maintiennent et propagent le parasite est une maladie différente de la précédente.

Si les feuilles et les rameaux peuvent être atteints, les dégâts les plus graves apparaissent soudainement sur des grappes très sensibles à partir de la mi-juillet. Sur les grains, une tache de teinte chamois très clair apparaît en un point quelconque. Elle envahit peu à peu toute la baie qui reste gonflée avant de se recouvrir d'une multitude de petites ponctuations noires disposées le plus souvent en cercles concentriques(Pycnides). Ces fructifications du champignon donnent alors une teinte brun bleutée qui devient noire à mesure que le grain se ride et se dessèche.

La présence des pustules noires sur les grains détruits permet de différentier le Black-Rot du Mildiou. En outre le Black-Rot peut évoluer jusqu'à la vendange, mais l'intensité des attaques diminue sensiblement à partir de la véraison.

P283

.../...

.../...

LE ROT BLANC ou COITRE

Le Rot blanc appelé aussi maladie de la grêle est un parasite de blessures qui peut évoluer à la suite d'une lésion quelconque mais surtout après la grêle.

Les spores du champignon qui se conservent de nombreuses années dans le sol, peuvent contaminer les grains blessés ou meurtris. Ils prennent ensuite une teinte livide avec des auréoles concentriques diversement colorées sur lesquelles apparaissent de petites pustules beiges qui sont les fructifications du champignon. Ces grains se rident et se dessèchent en conservant la même couleur.

Le Rot blanc qui demande une température assez élevée pour son développement ne se manifeste qu'à la fin de juillet ou en août. On pensait aussi qu'une certaine richesse en sucre était nécessaire, mais les études faites en Suisse ont montré que le taux de sucre n'avait qu'une très faible influence.

En 1968, plusieurs cas, qu'il ne faut pas confondre avec le Botrytis ou le Black-Rot nous ont été signalés dans les premiers jours d'août sur des extrémités ou des ailerons de grappes.

La méthode de traitement très difficile à appliquer consiste dans les régions contaminées, à effectuer dans les douze à dix huit heures qui suivent la chûte de grêle un traitement avec une spécialité à base de Captane ou de Phaltane.

POURRITURE GRISE

Dans notre précédent bulletin technique N° 94 de juillet 1968 nous avons donné des indications sur l'évolution du Botrytis cinerea et sur les possibilités de traitements. Il s'agit le plus souvent d'un parasite de blessures, qui apparaît sur des grains blessés (Tordeuse de la grappe - Grêle - Oïdium - Eclatement de l'épiderme etc...) mais aussi parfois sur des grains indemnes qui prennent une couleur brun clair à brun foncé. Par beau temps, la maladie n'évolue pas et les grains sèchent, mais par temps humide la progression de grain à grain peut être rapide avec apparition des fructifications caractéristiques gris cendré très dense.

DESSECHEMENT DE LA RAFLE

C'est une maladie assez fréquente dans le Médoc depuis quelques années. Des nécroses brunes plus ou moins foncées apparaissent sur la rafle de préférence au niveau des ramifications. Limitées d'abord, elles peuvent entourer l'axe et arrêter l'alimentation des grains situés au-dessous. Ils ne murissent plus, se rident et se flétrissent plus ou moins. Parfois, des portions de grappes tombent sur le sol avant les vendanges. Il en résulte une perte de récolte en quantité et en qualité.

Par temps de pluie, le Botrytis peut envahir les parties atteintes, mais il n'est pas responsable des premiers dégâts qui peuvent apparaître brusquement peu après la véraison.

Il s'agirait d'une maladie physiologique due à un déséquilibre nutritif favorisé par tout ce qui augmente la transpiration ou diminue l'absorption.

Des essais sont en cours pour prévenir ces manifestations.

GRILLAGE DES GRAPPES

C'est un accident qui survient après des journées ensoleillées très chaudes. Les grappes exposées au soleil présentent des grains altérés d'un seul côté. La couleur est beaucoup plus claire que lorsqu'il s'agit du Rot brun.

DROSOPHILES

Dans le Sauternais notamment, mais aussi parfois dans l'Entre-deux-Mers, on constate au moment de la récolte des dégâts de Drosophiles communément appelés "Bouyroc " qui sont parfois confondus avec le Botrytis. Dans les grappes attaquées, les grains sont vidés de leur contenu et il ne reste plus que la pellicule gonflée et desséchée de couleur marron clair. Ces attaques qui ont lieu sur des grains blessés ou éclatés s'accompagnent de la présence de nombreuses petites larves blanches.

Le Contrôleur Chargé des Avertissements
C. ROUSSEL

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux
J. BRUNETEAU

Imprimerie de la Station de Bordeaux
Directeur Gérant: L. BOUYX